

# Dreiphasen-IU-Ladegeräte

RLSN 1220 – 2460 nach VDE 0570 Teil 2-6, EN 61558-2-6

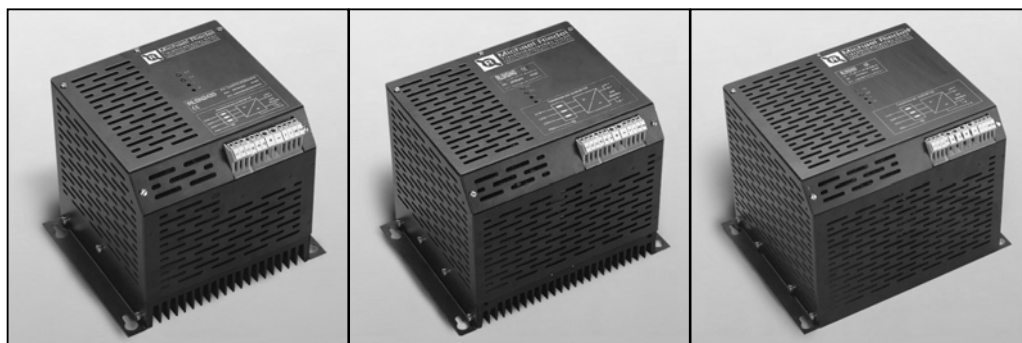
Störaussendung EN 55011 Klasse B (Industrie), EN 55022 Klasse B (Telekom)



Das IU-Ladeverfahren in Verbindung mit dem von uns patentrechtlich geschützten Schaltungskonzept eignet sich besonders gut für Bleiakku, da es am besten auf deren Ladecharakteristik eingeht.

Die Lebensdauer der wartungsfreien Bleibatterien wird durch das schonende Ladeverfahren erheblich gesteigert. Über 2 LEDs werden die Betriebsarten angezeigt. Der Pufferbetrieb ist gewährleistet.

Die in einem Stahlblechgehäuse mit Kunststoffbeschichtung eingebauten Ladegeräte der Baureihe RLSN bieten durch die geschlossene Bauweise einen umfassenden Berührungsschutz. Sie erfüllen die Anforderungen zum Schutz gegen gefährliche Körperströme nach VDE 0106 Teil 101.



RLSN 2420

RLSN 2440

RLSN 2460

Technische Daten für Typ	RLSN 1220	RLSN 2420	RLSN 1240	RLSN 2440	RLSN 1260	RLSN 2460
<b>Eingang</b>						
Netzeingangsspannung	3AC 400V					
Netzeingangsspannungsbereich	+ 15 % bis - 15 %					
Frequenz	50Hz / 60Hz					
Eingangssicherungen	extern (thermisch-magnetischer Überlastauslöser)					
Primärstrom	1,3 A	1,3 A	2,6 A	2,6 A	3,7 A	3,7 A
<b>Ausgang</b>						
Batterienennspannung	DC 12 V	DC 24 V	DC 12 V	DC 24 V	DC 12 V	DC 24 V
max. Ladestrom	DC 20A	DC 20A	DC 40A	DC 40A	DC 60A	DC 60A
Batterietype	alle Arten von Bleiakku					
Statusanzeige	gelb	Stromkonstantbetrieb				
LEDs	grün	Spannungskonstantbetrieb				
Restwelligkeit der Ladespannung	< 0,5%					
Kennlinie - Ladeverfahren	IU					
Überlastschutz	durch interne elektronische Strombegrenzung					
Rückstrom	bei Netz aus, I =< 30mA					
Übertemperaturschutz	automatische Abschaltung mit Rücksetzung bei Übertemperatur					
Entstörgrad	besser VDE 0871, Grenzkurve B / EN 55 011					
Temperaturbereich	-10° C bis + 40° C					
Wirkungsgrad	>90%					
<b>Allgemeine Daten</b>						
Prüfspannung Trafo	zwischen Ein- und Ausgangstromkreis gem. Norm (Sicherheitstransformator)					
Bestimmungen	VDE 0570 Teil 2-6, EN 61558-2-6, EN 61000-3-2, EN 61131-2/Teil 2					
CE-Kennzeichnung	Ja					
Einbaulage	Kühlrippen senkrecht					
Kühlung	Konvektion				Zwangskühlung	
Anschlußart	Reihenklammern, fingerberührungssicher nach UVV (BGV A3)					
Anschlußdaten	feindrätig Pri max. 4 mm <sup>2</sup> Sek max. 10 mm <sup>2</sup>		feindrätig Pri max. 4 mm <sup>2</sup> Sek max. 10 mm <sup>2</sup>		feindrätig Pri max. 4 mm <sup>2</sup> Sek max. 16 mm <sup>2</sup>	
Montage	integrierte Fußwinkel mit Schlüssellochbefestigung					
Schutzart (VDE 0470 / EN 60529)	IP 20					
Schutzklasse	I					
Isolierstoffklasse	E					
Abmessungen in mm (Länge/Breite/Höhe)	250 / 202 / 200		300 / 220 / 222		330 / 250 / 237	
Befestigungslochbild in ca. mm	228 / 161		278 / 179		308 / 209	
Artikel Nummer	0234-0000020	0233-0000020	0234-0000040	0233-0000040	0234-0000060	0233-0000060
Cu-Gewicht in kg	3,4		5,8		8,5	
Gewicht in kg	13,0		22,5		26,5	

Lagertypen

Technische Änderungen vorbehalten